

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037476 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B23D 77/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/AT2004/000356**

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Oktober 2004 (18.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
A 1633/2003 16. Oktober 2003 (16.10.2003) **AT**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BOEHLERIT GMBH & CO. KG.** [AT/AT]; Werk
VI - Deuchendorf, A-8605 Kapfenberg (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **CANTZ, Rolf**
[DE/DE]; Mengersdorf 37, 95490 Mistelgau (DE).
VOIGT, Klaus [DE/DE]; Steinweg 33, 36433 Immelborn
(DE).

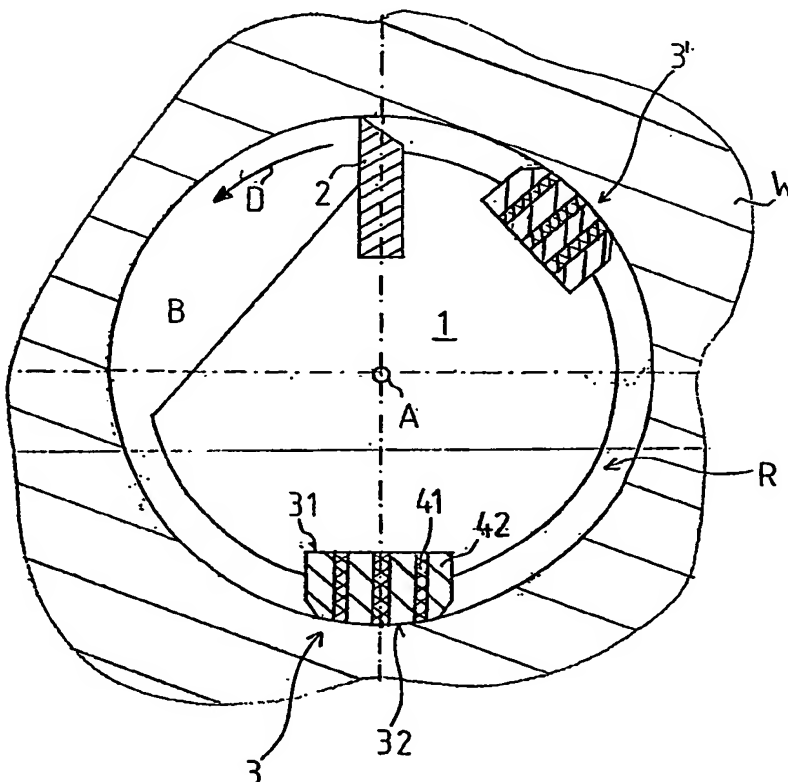
(74) Anwälte: **WILDHACK, Helmut** usw.; Landstrasser
Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **REAMER**

(54) Bezeichnung: **REIBAHLE**



(57) Abstract: The invention relates to a reamer R comprising a base body (1) provided with a cutting element (2) and at least one essentially axially oriented guiding strip (3) having an abutment surface (31) and a guiding surface (32), said guiding strip (3) being connected to the base body (1) in the region of the abutment surface (31). The aim of the invention is to be able to work different materials with a single reamer R, over a long period of use. To this end, the guiding strip (3) is formed from layered bodies (41, 42) extending from the guiding surface (32) to the abutment surface (31), with various materials.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung hat eine Reibahle R, umfassend einen Grundkörper (1) mit einem Schneidelement (2) und zumindest eine im Wesentlichen achsial ausgerichtete Führungsleiste (3) mit einer Anlagefläche (31) und einer Führungsfläche (32), wobei die Führungsleiste (3) im Bereich der Anlagefläche (31) mit dem Grundkörper (1) verbunden ist, zum Gegenstand. Um mit einer einzigen Reibahle R verschiedene Materialien bei langer Verwendungsdauer der Reibahle R bearbeiten zu können,

wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Führungsleiste (3) aus von der Führungsfläche (32) zur Anlagefläche (31) hin verlaufenden Schichtkörpern (41, 42) mit verschiedenen Werkstoffen gebildet ist.

WO 2005/037476 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.